セキュリティとインターネットアクセス

動的属性コネクタ がクラウド サービス プロバイダーおよび management center と通信するときに使用する URL のリスト。

セキュリティ要件

Cisco Secure 動的属性コネクタを保護するには、保護された内部ネットワークにそれをインストールしてください。動的属性コネクタは、使用可能なサービスとポートのうち必要なもののみを持つように設定されていますが、攻撃が到達できないように確保する必要があります。

動的属性コネクタと management center が同じネットワーク上に存在している場合は、management center を 動的属性コネクタ と同じ保護された内部ネットワークに接続することができます。

アプライアンスの展開方法に関係なく、システム間通信は暗号化されます。それでも、分散型サービス拒否（DDoS）や中間者攻撃などの手段でアプライアンス間の通信が中断、ブロック、または改ざんされないよう何らかの対策を講じる必要があります。

インターネット アクセス要件

デフォルトでは、動的属性コネクタ は、ポート 443/tcp（HTTPS）で HTTPS を使用してインターネット経由で Firepower システムと通信するように構成されています。動的属性コネクタがインターネットに直接アクセスしないようにするために、プロキシサーバーを構成できます。

次の情報により、management center および外部サーバーとの通信に 動的属性コネクタ が使用する URL が通知されます。

セキュリティとインターネットアクセス

表 *1*：動的属性コネクタ *management center* アクセス要件

URL	理由
https://*fmc-ip***/api/fmc_platform/v1/auth/generatetoken**	認証
https://*fmc-ip***/api/fmc_config/v1/domain/***domain-id***/object/dynamicobjects**	GET および POST ダイナミックオブジェクト
https://*fmc-ip***/api/fmc_config/ v1/domain/***domain-id***/object/dynamicobjects/***object-id***/mappings?action=add**	マッピングを追加します
https://*fmc-ip***/api/fmc_config/v1/domain/***domain-id* **/object/dynamicobjects/***object-id***/mappings?action=remove**	マッピングを削除します

表 *2*：動的属性コネクタ *vCenter* アクセス要件

URL	理由
https://*vcenter-ip***/rest/com/vmware/cis/session**	認証
https://*vcenter-ip***/rest/vcenter/vm**	VM 情報を取得します
https://*nsx-ip***/api/v1/fabric/virtual-machines/***vm-id*	仮想マシンに関連付けられた NSX-T タグを取得します

DockerHub から Amazon ECR への移行

Cisco Secure 動的属性コネクタ の Docker イメージは、Docker Hub から Amazon Elastic Container Registry（Amazon ECR）に移行されています。

新しいフィールドパッケージを使用するには、ファイアウォールまたはプロキシから次のすべての URL へのアクセスを許可する必要があります。

- https://public.ecr.aws

  個々のフィールドパッケージをダウンロードするには、Amazon ECR ギャラリーで**muster** を検索します。

- https://csdac-cosign.s3.us-west-1.amazonaws.com

動的属性コネクタ Azure のアクセス要件

動的属性コネクタは、組み込みの SDK メソッドを呼び出してインスタンス情報を取得します。これらのメソッドは、https://login.microsoft.com（認証用）と https://management.azure.com（インスタンス情報の取得用）を内部的に呼び出します。

翻訳について
このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。